

# Gestion des identifiants

Par défaut, le serveur kompot est configuré pour utiliser la communauté SNMP v2c « public ».  
Il est possible en fonction des besoins de supervision, de créer/supprimer des fichiers de credentials SNMP

Des commandes sont prévues pour simplifier la création des credentials :

```
# credentials del <NAME>
# credentials add <NAME> <TYPE> -- <PARAMETERS>
```

```
[root@kompot ~]# credentials del default
[root@kompot ~]# credentials add default snmpv2 -- -c public
[root@kompot ~]#
```

Les types utilisables sont **snmpv2** et **snmpv3**.

Selon le type de credential utilisé, les paramètres seront différents :

```
# credentials add <NAME> snmpv2 -- -c <COMMUNITY> -t <TIMEOUT> -r <RETRIES>

# credentials add <NAME> snmpv3 -- -a <AUTH_PROTO> -A <AUTH_PASSPHRASE> \
    -x <PRIV_PROTO> -X <PRIV_PASSPHRASE> \
    -l <SECLEVEL> -u <SECNAME> \
    -t <TIMEOUT> -r <RETRIES>
```

Par exemple pour le SNMPv3 :

```
# credentials add SNMPV3 snmpv3 -- -a SHA -A AUTH_pass -x AES -X PRIV_pass \
    -l authPriv -u username -t 1 -r 2
```

Les fichiers générés \*.cfg, correspondants aux identifiants créés se trouvent dans le dossier **/etc/nagios/credentials** :

```
[root@kompot ~]# ls /etc/nagios/credentials/
default.cfg  snmpv2.cfg  snmpv3.cfg
[root@kompot ~]#
```

Il est aussi possible de gérer manuellement ces fichiers. Le format peut être ajusté selon les besoins des `check_`commandes existantes.

```
[root@kompot ~]# cat /etc/nagios/credentials//default.cfg
define host {
    name                _cred_snmp_default
    __CRED_SNMP_CENTREON --snmp-version='2c' \
        --snmp-community='public' \
        --snmp-username='username' \
        --authprotocol='SHA' \
        --authpassphrase='password' \
        --privprotocol='AES' \
        --privpassphrase='password' \
        --snmp-timeout='1' \
        --snmp-retries='2'
    __CRED_SNMP_NAGIOS   --protocol='2c' \
        --community='public' \
        --seclevel='authPriv' \
        --secname='username' \
        --authproto='SHA' \
        --authpass='password' \
        --privproto='AES' \
        --privpass='password' \
        --timeout='1' \
        --retries='2'
    __CRED_SNMP_SNMPCMD  -v 2c \
        -c public \
        -l authPriv \
        -u username \
        -a SHA \
        -A password \
        -x AES \
        -X password
}
```

Ces credentials peuvent ensuite être utilisés lors de la déclaration d'un host dans les fichiers d'inventaire :

```
host kompot:kompot --address=127.0.0.1 use=_cred_snmp_default
service CLOCK
```

Après un changement de configuration (y compris un simple changement de credentials), il faudra impérativement penser à appliquer la configuration nagios pour que cela soit pris en compte, via les commande habituelles :

```
# update-nagios build <path_to_cfg>
# update-nagios apply
```